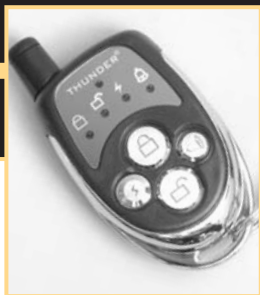


SISTEMA DE PROXIMIDAD

TM-08

**ENCENDIDO
A CONTROL REMOTO**



THUNDER

MANUAL DEL USUARIO

SISTEMA DE PROXIMIDAD

TM-08

ÍNDICE

PAG.

Control Remoto	3
Componentes Básicos	3
Atributos del Sistema	4-5
Modo de operación por Control Remoto	6-7
Modo de operación por Pulsador manual o Valet	8
Encendido de la moto a Control Remoto	9
Apagado de la moto a Control Remoto	10
Programación de Controles	11
Función de Proximidad del Control	12
Estados de Pánico en la Alarma	13-14
Funciones Programables	15-16-17
Programación de Funciones	18
Programación de sensibilidad del Vibrosensor	19
Certificado de Garantía	20

Sistema de Proximidad

Encendido a Control Remoto

Función de Inmovilización o Anti-Atraco

Sensor de Impacto

Bajo consumo de Energía

Sistema Anti-Scanner

Ajuste de sensibilidad Vibrosensor (vía control remoto)

THUNDER



CONTROL REMOTO

- Portátil tipo llavero
- 4 Botones
- Luz indicadora (LED) por cada botón
- Indicador de proximidad
- 2 baterías de litio 3v (CR2032)
- 1 control remoto

COMPONENTES BÁSICOS

- Pulsador de operación manual
- Módulo Central
- Luz indicadora (LED)
- Arnés de conexiones
- Sirena Multitono
- Manual de usuario y plano de instalación
- Accesorios de instalación



ATRIBUTOS DEL SISTEMA

- Encendido y apagado de la moto a control remoto
- Sistema Anti-atraco por ausencia del control remoto (proximidad)
- Programación de funciones (armado automático, inmovilizador, pitos de confirmación, sirena en atraco).
- Manejo a control remoto de armado y desarmado del sistema.
- Deshabilitación de pitos de confirmación de armado y desarmado.
- Deshabilitación temporal del vibrosensor.
- Manejo con el pulsador manual de armado, desarmado y modo valet.
- Señal audiovisual de armado y desarmado del sistema.



- Señal audiovisual para indicar que la alarma se activó en su ausencia.
- Señal audible de ausencia del control remoto (preaviso) con la moto encendida.
- Sensor de impacto incorporado (vibrosensor).
- Calibración de sensor de impacto con el control remoto.
- Aprendizaje de máximo 2 controles remoto.



MODO DE OPERACIÓN DEL CONTROL REMOTO

ARMADO



Oprimir el botón  del control remoto. La sirena emite dos pitos, las luces se encienden y se apagan 2 veces y el led indicador se enciende y apaga de forma intermitente.

DESARMADO



Oprimir el botón  del control remoto. La sirena emite un pito, las luces se apagan y se encienden una vez y el led indicador queda apagado.

PÁNICO VOLUNTARIO



Oprimir el botón  del control remoto **durante 1 segundo**. La sirena sonará durante 2 segundos.

MODO VALET

Este modo permite al usuario anular el sistema en caso de pérdida del control o cuando se desee deshabilitar el sistema, (llevar la moto al taller). **Con la alarma desarmada oprima el botón  durante 3 segundos**, hasta que el led indicador se encienda permanentemente. Para sacarla de valet realice el mismo procedimiento



FUNCIÓN DE LOCALIZACIÓN

Estando la alarma armada, oprima el botón , entonces sonarán 4 pitos consecutivos, indicando que la alarma se encuentra armada y además ayuda a localizarla en caso de que la identificación visual de la misma no sea evidente.

ELIMINACIÓN TEMPORAL DE PITOS DE ARMADO Y DESARMADO

La alarma puede estar armada o desarmada. **Oprima el botón  seguido del botón de la acción que quiera realizar**, si quiere armar oprima el botón  o si quiere desarmar oprima el botón . Los pitos de armado y desarmado quedarán deshabilitados. Para restablecer los tonos de nuevo realice el mismo procedimiento.

ELIMINACIÓN TEMPORAL DE VIBROSENSOR

Estando la alarma armada, oprima el botón . Una vez oprimido sonarán los pitos de localización, **siga oprimiendo el botón  durante 3 segundos más** entonces sonará un pito indicando que se eliminó el vibrosensor, solo por esta vez que la alarma esta armada. Cuando se arme y desarme la moto de nuevo se restablece el funcionamiento normal.



MODO DE OPERACIÓN POR PULSADOR MANUAL O VALET

ARMADO MANUAL

Introduzca la llave en el switch de encendido y gírela hasta la posición de accesorios, luego oprima y suelte el pulsador manual. La sirena emite dos pitos, después devuelva la llave a la posición original y a los 15 segundos la alarma se activará automáticamente.

DESARMADO MANUAL

Introduzca la llave en el switch de encendido y gírela hasta la posición de accesorios. La sirena empezará a sonar, después oprima el pulsador de valet para desactivar la alarma.

MODO VALET

Gire el switch de encendido a la posición de accesorios y mantenga presionado el pulsador de valet hasta que el led indicador se encienda permanentemente.



ENCENDIDO DE LA MOTO A CONTROL REMOTO



Estando armada o desarmada la alarma **oprime dos (2) veces el botón**  del control remoto. El módulo de alarma realizará la secuencia de encendido, además en ese momento se desarmará la moto. Si la moto no ha encendido aún, vuelva y presione dos (2) veces el botón . Cuando haya oprimido por segunda vez el botón , si se mantiene ese mismo botón oprimido por más tiempo se proporcionará un pulso de “start” más prolongado dependiendo de cuanto dure la última pulsación. Es decir se puede tener un pulso variable desde 1 segundo hasta 4 segundos para dar starter en la moto.

NOTA : Si se ha encendido la moto con el control, no es recomendable subir los accesorios ya que la moto no se podrá apagar de nuevo con el control remoto. Una vez se haya encendido la moto con el control el sistema de proximidad entrará a funcionar. Observe que el control esté transmitiendo cada 6 segundos.



APAGADO DE LA MOTO A CONTROL REMOTO



Si se ha encendido la moto con el control, se puede apagar la moto con el control; **oprima de nuevo dos (2) veces el botón** , entonces la alarma apagará la moto y entrará en el estado de autoactivación si se tiene la función respectiva activada.

Después de 15 segundos la moto se activará automáticamente.

Si se ha encendido la moto con el control y este se ha extraviado posteriormente, puede apagar la moto oprimiendo el pulsador manual (valet) durante 3 segundos, allí la alarma entrará a valet.

NOTA : Si se ha encendido la moto de forma manual (sin control remoto), no se puede apagar con el control remoto.



PROGRAMACIÓN DE CONTROLES *(máximo 2 controles)*

Colocar la alarma en modo valet. Vuelva y oprima el pulsador y manténgalo oprimido durante 3 segundos, con el switch de encendido en la posición de accesorios, sonarán 3 pitos y el led oscilará de forma rápida e intermitente.

No suelte el pulsador, entonces presione cualquier botón del control que quiera programar, sonará un pito, después presione el otro control, sonarán dos pitos. Si no se hace este proceso en el lapso de 7 segundos el sistema saldrá de programación. Si se programa un control quedará ese solamente programado. Si se entra a programación y no se programa ningún control, no se borrarán los controles memorizados. Si se desea salir de programación antes de los 7 segundos suelte el pulsador de valet.



FUNCIÓN DE PROXIMIDAD DEL CONTROL

Si se ha **desarmado la alarma desde el control remoto y se enciende la moto de forma manual o con el botón** , el módulo de la alarma estará en constante comunicación con el control remoto, emitiendo una señal cada 6 segundos. Si el control se aleja por más de 60 segundos, la moto se apagará y sonará la sirena.

NOTA: Esta función no funciona cuando la alarma se encuentra en modo de valet.

NOTA: Observe que el control remoto esté transmitiendo cada 6 segundos para que esta función opere correctamente.

NOTA: Si oprime el botón  cuando la moto está encendida, el control remoto se apagará y se terminará disparando la alarma por proximidad.



ESTADOS DE PÁNICO EN LA ALARMA

PÁNICO POR VIBRO SENSOR

Estando armado el sistema si hay alteración del vibro-sensor, se disparará la sirena con un sonido intermitente, permaneciendo en ese estado durante un tiempo de 15 segundos. Si la alteración o golpe no es muy fuerte en la moto, habrá una señal de prealarma, es decir sonarán 4 pitos consecutivos. Una vez haya sonado el pánico por vibrosensor, cuando se oprima el botón  sonarán 4 pitos y la moto dará 4 luces, indicando que la moto se activó por vibrosensor en su ausencia.

PÁNICO POR ACCESORIOS

Estando armada la alarma si se suben los accesorios, se activará el pánico indefinidamente y se activará el bloqueo del motor, si se bajan los accesorios la sirena sonará durante 15 segundos y después se callará. Si se vuelven a subir los accesorios volverá a sonar. Si se oprime el pulsador manual o el botón  del control se desarma la alarma.



PÁNICO POR PROXIMIDAD

Estando el sistema desarmado, si se enciende la moto y el control **está muy lejos de la alarma o el control no está transmitiendo señal cada 6 segundos**, el sistema después de 50 segundos dará un aviso sonoro; 10 segundos después se apagará la moto y sonará la sirena. Restablezca solamente oprimiendo el botón  del control o acercando el control a la moto (tenga en cuenta que el control debe estar encendido). Si no posee el control coloque la alarma en modo de valet. Si no se apaga el pánico por proximidad y el control está encendido revise las pilas del control.

PÁNICO POR INMOVILIZADOR

Debe estar activa la función. Estando desarmada la alarma suba los accesorios el led oscilará rápidamente, si no oprime el pulsador manual, después de 15 segundos habrá un aviso de 5 pitos, espere otros 15 segundos y si no se oprime el botón se activará la salida de bloqueo del motor y se encenderá la sirena. Para desactivar el pánico, baje y suba los accesorios y oprima el pulsador manual.





FUNCIONES PROGRAMABLES

FUNCIÓN



1. Armado Automático y autoactivación
2. Inmovilizador o antiatraco
3. Pitos de activación y desactivación
4. Suena sirena en atraco por proximidad

SI

NO

SI

NO

SI

NO

SI

NO

Nota: Las sombreadas son las funciones que salen de fábrica.



FUNCIONES PROGRAMABLES

1

ARMADO AUTOMÁTICO

Permite que la alarma se active automáticamente, cuando el usuario la desarma  con el control remoto y no enciende la moto. Si no se desea el rearmado presione de nuevo el botón  o suba y baje los accesorios en un tiempo menor a 5 segundos. Entonces la moto quedará desarmada indefinidamente. Si se ha llevado la llave a la posición de accesorios y se han vuelto a bajar después de un tiempo de 5 segundos el sistema emitirá un pito indicando que va a activarse. Quince segundos después la sirena emite dos pitos armándose el sistema.

2

INMOVILIZADOR:

Estando la alarma desarmada, si se abre el switch de encendido, se tiene que oprimir el pulsador manual antes de 15 segundos. Si no se oprime en este tiempo habrá un aviso sonoro y después de 15 segundos se apagará el motor y sonará la sirena.



3 PITOS DE ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN

Suenan los tonos de armado y desarmado si la función esta activa. Si no está activa cuando se arme o desarme en la alarma solamente habrá indicación visual en el led o testigo luminoso de la alarma.

4 SUENA SIRENA EN ATRACO

Si la función está activa en pánico por proximidad suena la sirena. Si la función no está activa la sirena no sonará.



PROGRAMACIÓN DE FUNCIONES

Estando el sistema desarmado, suba y baje los accesorios, oprima y suelte tres veces el pulsador de valet. Suena un pito indicando que se encuentra en la función 1, si la función se encuentra activada el led debe estar encendido, si se encuentra desactivada el led debe estar apagado. **Para activar la función oprima el botón ** **o para desactivarla el botón ** entonces sonarán 2 pitos, indicando que se encuentra en la función 2, repita el mismo procedimiento hasta que suenen 5 pitos y la alarma quedará programada. Si no termina la secuencia de programación las funciones no cambiarán.

NOTA: Dispone de 10 segundos para elegir cada función, transcurrido este tiempo sale automáticamente de esta secuencia.



PROGRAMACIÓN DE SENSIBILIDAD DEL VIBROSENSOR

La programación de sensibilidad del sensor de impacto tiene seis niveles posibles de configuración usando el control remoto, siendo uno (1) el menor nivel que equivale a apagar el sensor y el máximo seis (6) que sería alta sensibilidad a la vibración.

La alarma debe estar desarmada con los accesorios abajo (moto apagada). Mantenga oprimido el pulsador de valet y presione luego el botón  del control remoto, el led indicador (testigo) se enciende indicando que entró a la programación de nivel de sensibilidad, al mismo tiempo la alarma emitirá el número de pitos del nivel que está programado.

Suelte el pulsador de valet y oprima el botón  del control para cambiar al siguiente nivel de sensibilidad, cada pulsación adicional en el control remoto indicará un nivel más de sensibilidad, cuando se llegue al nivel (6) este continuará con el nivel uno (1), 10 segundos después de la elección ó al presionar el botón de valet finaliza el proceso, el led indicador se apaga indicando que se ha fijado la nueva sensibilidad en el sensor de impacto.



CERTIFICADO DE GARANTÍA

THUNDER

MICRO SECURITY SYSTEMS garantiza al comprador que el producto vendido ha sido revisado funcionalmente, bajo condiciones normales de uso antes de ser empacado y se obliga durante el término de esta garantía, a partir de la fecha de compra a reparar y sustituir sin costo alguno, partes por fallas causadas por defecto de fabricación de los materiales y componentes.

Cuando los componentes a remplazar, excedan el costo del producto este se sustituirá por uno nuevo sin generar costo alguno al cliente. Tal sustitución sólo será a juicio del departamento técnico de MICRO SECURITY SYSTEMS.

DURACIÓN:

Módulo de alarma : 3 años a partir de la entrega del producto.

Controles remoto y sirena : 6 meses a partir de la entrega del producto.

Pilas del control: 3 meses a partir de la entrega del producto

Demás Accesorios: Tales como cables, pulsador, led no son cubiertos por la garantía.

Transcurrido este tiempo, la asistencia técnica, reparaciones o cambio de partes, serán efectuadas bajo las tarifas vigentes.

EXCLUSIONES:

- Período de vigencia cumplido.
- Instalación inadecuada.
- Daños ocasionados por siniestros, daños físicos, fluctuaciones de voltaje, cortos circuitos, exposición a condiciones de humedad.
- Adición de partes que no corresponden al producto.
- Intervención de personal no autorizado.
- Almacenamiento inapropiado.

Observaciones: en caso de reventa del producto el periodo de validez de la garantía no sufrirá renovación o alteración alguna.

Nota: Toda solicitud de reparación y / o asistencia técnica debe ser tramitada únicamente a través de los distribuidores autorizados por MICRO SECURITY SYSTEMS, previa verificación de las instrucciones de funcionamiento indicadas en este manual.

Serie No.

Propietario

Dirección

Fecha de compra

A	M	D
---	---	---

Garantía válida hasta

A	M	D
---	---	---

